Name of Work: Providing new borewells and CC Roads, drains development in Nagawara Colony, Behind Pruthvi Theatre in Ward.no.06,Thanisandra

Detailed Measurements

Item No	Discription of Item	No	Length	Breadth	Depth	Qty	Unit
35	Providing and laying plain/reinforced cement concrete for side drains using M20 nominal mix concrete with OPC at 300 kgs. With 20mm and sown size granite metal course aggregates at 0.69 cum and fine aggregates at 0.43 cum machine mixed, well compcted for walls and bottom including centring shuttering cost of material HOM of machinary curing etc., complete execluding cost of steel as per MORTH specification no. 1500, 1700, 2200 including cost of material labour HOM complete as per specification.						
	Date of Premeasurement: 13/12/2019 & 24/12/2019						
	RCC Drain						
	RAFT						
	Munivenkatappa Layout						
	3rd cross						
		1.00	30.00	0.90	0.15	4.05	
		1.00	30.00	0.90	0.15	4.05	
		1.00	30.00	0.90	0.15	4.05	
		1.00	22.20	0.90	0.15	3.00	
	Chanakya Layout						
	3rd A cross	1.00	30.00	0.90	0.15	4.05	
		1.00	17.60	0.90	0.15	2.38	
	WALL						
	Munivenkatappa Layout						
	3rd cross						
		2.00	30.00	0.15	0.60	5.40	
		2.00	30.00	0.15	0.60	5.40	
		2.00	30.00	0.15	0.60	5.40	
		2.00	22.20	0.15	0.60	4.00	
	Chanakya Layout						
	3rd A cross	2.00	30.00	0.15	0.60	5.40	
		2.00	17.60	0.15	0.60	3.17	
	Deck Slab Main Rd	1.00	7.10	3.95	0.20	5.61	
	Flagging course Bed concrete						
	SLV Spring Fields Road						
	RHS	2.00	30.00	0.20	0.15	1.80	
		2.00	23.10	0.20	0.15	1.39	
	LHS	2.00	30.00	0.20	0.15	1.80	
		2.00	10.40	0.20	0.15	0.62	
		2.00	12.60	0.20	0.15	0.76	
	Chanakya Layout						
	3rd A cross	2.00	30.00	0.20	0.15	1.80	
		2.00	15.40	0.20	0.15	0.92	
	JMJ Hospital Road						
	Compound side	1.00	30.00	0.20	0.15	0.90	
		1.00	26.35	0.20	0.15	0.79	
		1.00	25.60	0.20	0.15	0.77	

E.E. (Project) B'lr

Arundhati JE

		1.00	6.20	0.20			0.15	0.19	
		1.00	23.80	0.20			0.15	0.71	
		1.00	3.00	0.20			0.15	0.09	
		1.00	14.80	0.20			0.15	0.44	
		1.00	1.20	0.20			0.15	0.04	
		1.00	1.90	0.20			0.15	0.06	
		1.00	1.80	0.20			0.15	0.05	
		1.00	0.80	0.20			0.15	0.02	
		1.00	1.20	0.20			0.15	0.04	
		1.00	1.40	0.20			0.15	0.04	
		1.00	3.20	0.20			0.15	0.10	
		1.00	11.60	0.20			0.15	0.35	
		1.00	10.60	0.20			0.15	0.32	
		1.00	10.40	0.20			0.15	0.31	
		1.00	11.30	0.20			0.15	0.34	
		1.00	3.10	0.20			0.15	0.09	
		1.00	2.50	0.20			0.15	0.08	
		1.00	2.50	0.20			0.15	0.08	
		1.00	3.80	0.20			0.15	0.11	
		1.00	0.90	0.20			0.15	0.03	
		1.00	3.20	0.20			0.15	0.10	
		1.00	7.20	0.20			0.15	0.22	
		1.00	0.40	0.20			0.15	0.01	
		1.00	2.70	0.20			0.15	0.08	
		1.00	2.30	0.20			0.15	0.07	
		1.00	10.80	0.20			0.15	0.32	
	Opp. JMJ Hospital Road, Drain								
		1.00	30.00	0.20			0.15	0.90	
		1.00	30.00	0.20			0.15	0.90	
		1.00	25.00	0.20			0.15	0.75	
	Road side	1.00	30.00	0.45			0.15	2.03	
		1.00	26.35	0.45			0.15	1.78	
		1.00	25.60	0.45			0.15	1.73	
		1.00	6.20	0.45			0.15	0.42	
		1.00	23.80	0.45			0.15	1.61	
		1.00	3.00	0.45			0.15	0.20	
		1.00	14.80	0.45			0.15	1.00	
		1.00	1.20	0.45			0.15	0.08	
		1.00	1.90	0.45			0.15	0.13	
		1.00	1.80	0.45			0.15	0.12	
		1.00	0.80	0.45			0.15	0.05	
		1.00	1.20	0.45			0.15	0.08	
		1.00	1.40	0.45			0.15	0.09	
		1.00	3.20	0.45			0.15	0.22	
		1.00	11.60	0.45			0.15	0.78	
		1.00	10.60	0.45			0.15	0.72	
		1.00	10.40	0.45			0.15	0.70	
		1.00	11.30	0.45			0.15	0.76	
		1.00	3.10	0.45			0.15	0.21	

E.E. (Road)

E.E. (Project)

		1.00	2.50	0.45			0.15	0.17	
		1.00	2.50	0.45			0.15	0.17	
		1.00	3.80	0.45			0.15	0.26	
		1.00	0.90	0.45			0.15	0.06	
		1.00	3.20	0.45			0.15	0.22	
		1.00	7.20	0.45			0.15	0.49	
		1.00	0.40	0.45			0.15	0.03	
		1.00	2.70	0.45			0.15	0.18	
		1.00	2.30	0.45			0.15	0.16	
		1.00	10.80	0.45			0.15	0.73	
	Opp. JMJ Hospital Road, Drain								
		1.00	30.00	0.45			0.15	2.03	
		1.00	30.00	0.45			0.15	2.03	
		1.00	25.00	0.45			0.15	1.69	
	Flagging course Coping								
	SLV Spring Fields Road								
	RHS	2.00	30.00	0.15			0.10	0.90	
		2.00	23.10	0.15			0.10	0.69	
	LHS	2.00	30.00	0.40			0.10	2.40	
		2.00	10.40	0.40			0.10	0.83	
		2.00	12.60	0.40			0.10	1.01	
	Chanakya Layout								
	3rd A cross	2.00	30.00	0.15			0.10	0.90	
		2.00	15.40	0.15			0.10	0.46	
	JMJ Hospital Road								
	Compound side	1.00	30.00	0.20			0.10	0.60	
		1.00	26.35	0.20			0.10	0.53	
		1.00	25.60	0.20			0.10	0.51	
		1.00	6.20	0.20			0.10	0.12	
		1.00	23.80	0.20			0.10	0.48	
		1.00	3.00	0.20			0.10	0.06	
		1.00	14.80	0.20			0.10	0.30	
		1.00	1.20	0.20			0.10	0.02	
		1.00	1.90	0.20			0.10	0.04	
		1.00	1.80	0.20			0.10	0.04	
		1.00	0.80	0.20			0.10	0.02	
		1.00	1.20	0.20			0.10	0.02	
		1.00	1.40	0.20			0.10	0.03	
		1.00	3.20	0.20			0.10	0.06	
		1.00	11.60	0.20			0.10	0.23	
		1.00	10.60	0.20			0.10	0.21	
		1.00	10.40	0.20			0.10	0.21	
		1.00	11.30	0.20			0.10	0.23	
		1.00	3.10	0.20			0.10	0.06	
		1.00	2.50	0.20			0.10	0.05	
		1.00	2.50	0.20			0.10	0.05	
		1.00	3.80	0.20			0.10	0.08	
		1.00	0.90	0.20			0.10	0.02	
		1.00	3.20	0.20			0.10	0.06	

E.E. (Project)

E.E. (Project)

		1.00	7.20	0.20			0.10	0.14	
		1.00	0.40	0.20			0.10	0.01	
		1.00	2.70	0.20			0.10	0.05	
		1.00	2.30	0.20			0.10	0.05	
		1.00	10.80	0.20			0.10	0.22	
	Opp. JMJ Hospital Road, Drain								
		1.00	30.00	0.20			0.10	0.60	
		1.00	30.00	0.20			0.10	0.60	
		1.00	25.00	0.20			0.10	0.50	
	Road side	1.00	30.00	0.45			0.10	1.35	
		1.00	26.35	0.45			0.10	1.19	
		1.00	25.60	0.45			0.10	1.15	
		1.00	6.20	0.45			0.10	0.28	
		1.00	23.80	0.45			0.10	1.07	
		1.00	3.00	0.45			0.10	0.14	
		1.00	14.80	0.45			0.10	0.67	
		1.00	1.20	0.45			0.10	0.05	
		1.00	1.90	0.45			0.10	0.09	
		1.00	1.80	0.45			0.10	0.08	
		1.00	0.80	0.45			0.10	0.04	
		1.00	1.20	0.45			0.10	0.05	
		1.00	1.40	0.45			0.10	0.06	
		1.00	3.20	0.45			0.10	0.14	
		1.00	11.60	0.45			0.10	0.52	
		1.00	10.60	0.45			0.10	0.48	
		1.00	10.40	0.45			0.10	0.47	
		1.00	11.30	0.45			0.10	0.51	
		1.00	3.10	0.45			0.10	0.14	
		1.00	2.50	0.45			0.10	0.11	
		1.00	2.50	0.45			0.10	0.11	
		1.00	3.80	0.45			0.10	0.17	
		1.00	0.90	0.45			0.10	0.04	
		1.00	3.20	0.45			0.10	0.14	
		1.00	7.20	0.45			0.10	0.32	
		1.00	0.40	0.45			0.10	0.02	
		1.00	2.70	0.45			0.10	0.12	
		1.00	2.30	0.45			0.10	0.10	
		1.00	10.80	0.45			0.10	0.49	
	Opp. JMJ Hospital Road, Drain								
		1.00	30.00	0.45			0.10	1.35	
		1.00	30.00	0.45			0.10	1.35	
		1.00	25.00	0.45			0.10	1.13	
	Drain Bed Concrete								
	Opp. JMJ Hospital Road, Drain								
		1.00	30.00	0.60			0.15	2.70	
		1.00	30.00	0.60			0.15	2.70	
		1.00	25.00	0.60			0.15	2.25	

E.E. (Project)

E.E. (Project)

E.E. (Project)

Yours truly

	Road side		1.00	30.00	0.60			0.15	2.70	
			1.00	26.35	0.60			0.15	2.37	
			1.00	25.60	0.60			0.15	2.30	
			1.00	6.20	0.60			0.15	0.56	
			1.00	23.80	0.60			0.15	2.14	
			1.00	3.00	0.60			0.15	0.27	
			1.00	14.80	0.60			0.15	1.33	
			1.00	1.20	0.60			0.15	0.11	
			1.00	1.90	0.60			0.15	0.17	
			1.00	1.80	0.60			0.15	0.16	
			1.00	0.80	0.60			0.15	0.07	
			1.00	1.20	0.60			0.15	0.11	
			1.00	1.40	0.60			0.15	0.13	
			1.00	3.20	0.60			0.15	0.29	
			1.00	11.60	0.60			0.15	1.04	
			1.00	10.60	0.60			0.15	0.95	
			1.00	10.40	0.60			0.15	0.94	
			1.00	11.30	0.60			0.15	1.02	
			1.00	3.10	0.60			0.15	0.28	
			1.00	2.50	0.60			0.15	0.23	
			1.00	2.50	0.60			0.15	0.23	
			1.00	3.80	0.60			0.15	0.34	
			1.00	0.90	0.60			0.15	0.08	
			1.00	3.20	0.60			0.15	0.29	
			1.00	7.20	0.60			0.15	0.65	
			1.00	0.40	0.60			0.15	0.04	
			1.00	2.70	0.60			0.15	0.24	
			1.00	2.30	0.60			0.15	0.21	
			1.00	10.80	0.60			0.15	0.97	
	Opp. JMJ Hospital Road, Drain									
			1.00	30.00	0.60			0.15	2.70	
			1.00	30.00	0.60			0.15	2.70	
			1.00	25.00	0.60			0.15	2.25	
	Culvert Bed Concrete									
	Munivenkatappa Layout									
	4th cross		1.00	4.30	0.60			0.15	0.39	
			1.00	4.70	0.60			0.15	0.42	
	3rd cross		1.00	5.10	0.60			0.15	0.46	
	JMJ Hospital Road									
			1.00	4.00	0.60			0.15	0.36	
			1.00	3.20	0.60			0.15	0.29	
			1.00	7.50	0.60			0.15	0.68	
	Culvert Coping									
	Munivenkatappa Layout									
	4th cross		2.00	4.30	0.45			0.100	0.39	
			2.00	4.70	0.45			0.100	0.42	
	3rd cross		2.00	5.10	0.45			0.100	0.46	
	JMJ Hospital Road									
			2.00	4.00	0.45			0.100	0.36	

S.E. (Project)

	2.00	3.20	0.45			0.100	0.29	
	2.00	7.50	0.45			0.100	0.68	
For Below Kerb Stone								
Munivenkatappa Layout								
3rd cross								
	1.00	30.00	0.25			0.125	0.94	
	1.00	30.00	0.25			0.125	0.94	
	1.00	30.00	0.25			0.125	0.94	
	1.00	22.20	0.25			0.125	0.69	
Chanakya Layout								
3rd A cross	1.00	14.50	0.25			0.125	0.45	
	1.00	3.60	0.25			0.125	0.11	
	1.00	17.60	0.25			0.125	0.55	
	1.00	11.90	0.25			0.125	0.37	
SLV Spring Fields Road								
RHS	2.00	30.00	0.30			0.125	2.25	
	2.00	23.10	0.30			0.125	1.73	
LHS	2.00	30.00	0.30			0.125	2.25	
	2.00	10.40	0.30			0.125	0.78	
	2.00	12.60	0.30			0.125	0.95	
Chanakya Layout								
3rd A cross	2.00	30.00	0.25			0.125	1.88	
	2.00	15.40	0.25			0.125	0.96	
JMJ Hospital Road								
	1.00	30.00	0.25			0.125	0.94	
	1.00	26.35	0.25			0.125	0.82	
	1.00	25.60	0.25			0.125	0.80	
	1.00	6.20	0.25			0.125	0.19	
	1.00	23.80	0.25			0.125	0.74	
	1.00	3.00	0.25			0.125	0.09	
	1.00	14.80	0.25			0.125	0.46	
	1.00	1.20	0.25			0.125	0.04	
	1.00	1.90	0.25			0.125	0.06	
	1.00	1.80	0.25			0.125	0.06	
	1.00	0.80	0.25			0.125	0.03	
	1.00	1.20	0.25			0.125	0.04	
	1.00	1.40	0.25			0.125	0.04	
	1.00	3.20	0.25			0.125	0.10	
	1.00	11.60	0.25			0.125	0.36	
	1.00	10.60	0.25			0.125	0.33	
	1.00	10.40	0.25			0.125	0.33	
	1.00	11.30	0.25			0.125	0.35	
	1.00	3.10	0.25			0.125	0.10	
	1.00	2.50	0.25			0.125	0.08	
	1.00	2.50	0.25			0.125	0.08	
	1.00	3.80	0.25			0.125	0.12	
	1.00	0.90	0.25			0.125	0.03	
	1.00	3.20	0.25			0.125	0.10	
	1.00	7.20	0.25			0.125	0.23	
	1.00	0.40	0.25			0.125	0.01	

E.E. (Pub)Secn

Executive

		1.00	2.70	0.25			0.125	0.08	
		1.00	2.30	0.25			0.125	0.07	
		1.00	10.80	0.25			0.125	0.34	
	Opp. JMJ Hospital Road, Drain								
		1.00	30.00	0.25			0.125	0.94	
		1.00	30.00	0.25			0.125	0.94	
		1.00	25.00	0.25			0.125	0.78	
								188.69	**Cum**

Checked
E.E. (Projects)

Contractor
Assistant Executive Engineer,
R.R. Nagar, Sub-division,
KRIDL, BBMP, Bangalore

Assistant Engineer 24/12/19

Newzen Consultants Bangalore

NEWZEN CONSULTANT * BANGALORE *

Asst. Executive Engineer 26/12/19
Asst. Executive Engineer,
Project Division
Yelahanka Zone
Bangalore